**Создание номенклатуры материала типа ZPRO brokered**

Тип материала **ZPRO –** представляет из себя готовую продукцию и полуфабрикаты, которые производятся компаниями Группы Раймонд, в том числе А.Раймонд Россия.

То есть для нас это готовая продукция и полуфабрикаты, которые мы производим сами, плюс те, которые мы закупаем у сестринских компаний.

Мастер дата для каждого материала типа ZPRO имеет 3 вида:

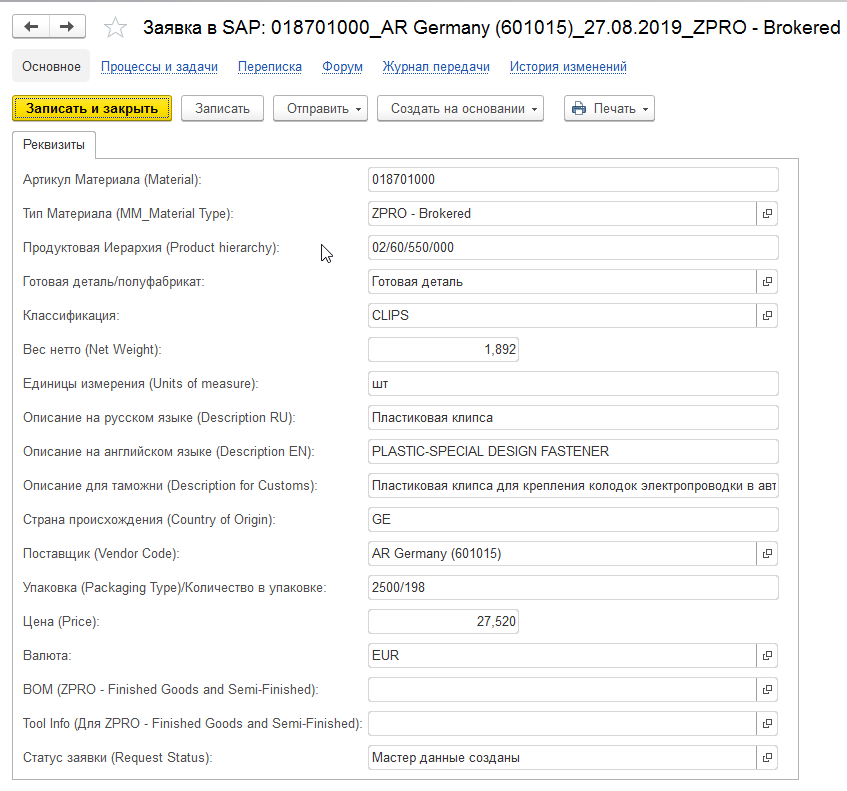
**Header view** – заполняются все закладки в мастер дате материала

**External view –** заполняется только закладка Accounting 1. Информация при этом заполняется так, как если бы этот материал являлся товаром (то есть является готовой продукцией/полуфабрикатом, которые мы закупаем у сестринских компаний).

**Internal view** - заполняется только закладка Accounting 1. Информация при этом заполняется так, как если бы этот материал являлся готовой продукцией/полуфабрикатом, который мы производим сами.

1. **Создание материала типа ZPRO для готовой продукции и полуфабрикатов, которые производятся компаниями Группы Раймонд.**

Для создания материала получаем заявку через 1С Документооборот следующего вида:



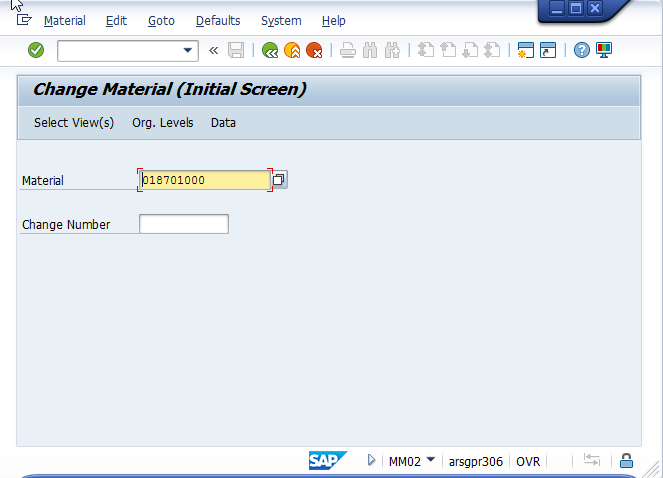
В SAP используем транзакции:

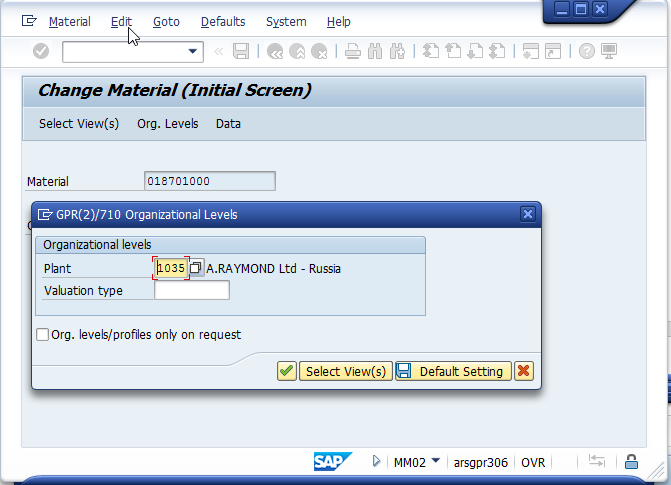
mm01 – для создания нового материала

mm02 – для изменения материала

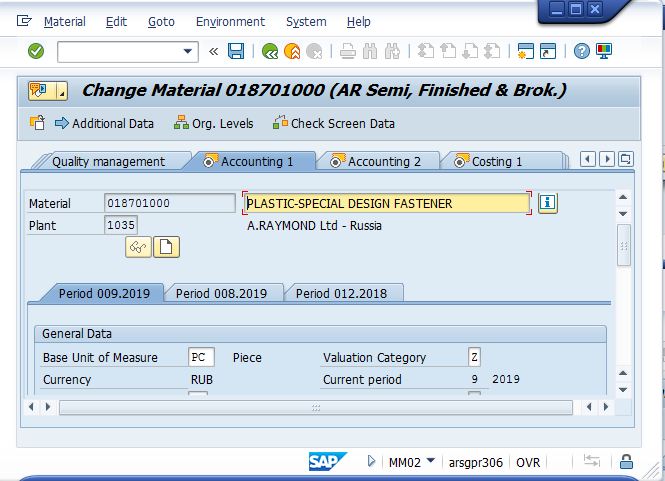
mm03 – для просмотра материала

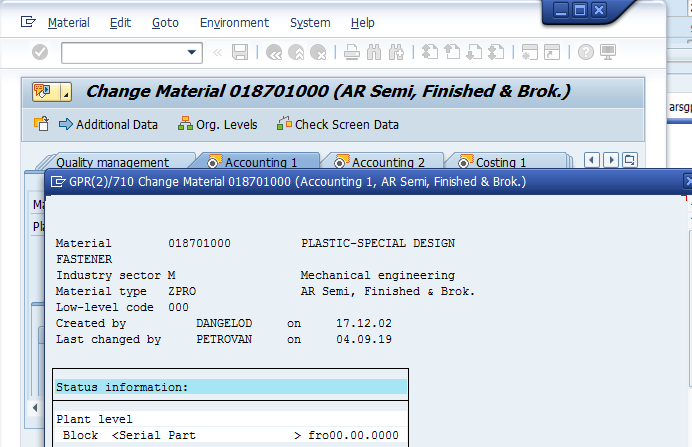
Копируем номер материала из заявки в 1СДок и открываем через транзакцию mm02. Таким образом мы создаем /корректируем **Header view.**





Чтобы проверить тип материала, можно нажать на значок i:





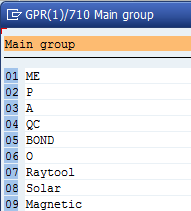
Проверяем закладки в мастер дате, которые важны для финансов, исправляем при необходимости.

Закладка **«Basic data1”**:

-поле Base Unit of Measure (единица измерения): должно быть PC.

-поле Division: 02 – для QC, 01- для всех других продуктов.

-поле Product hierarchy:



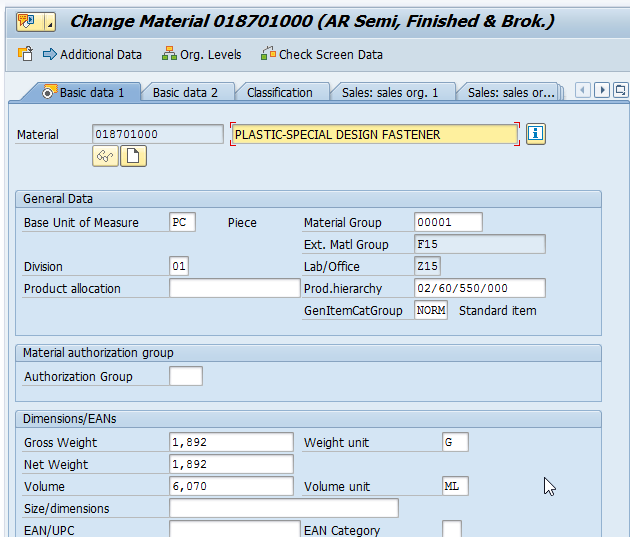
01-metall

02-plastic

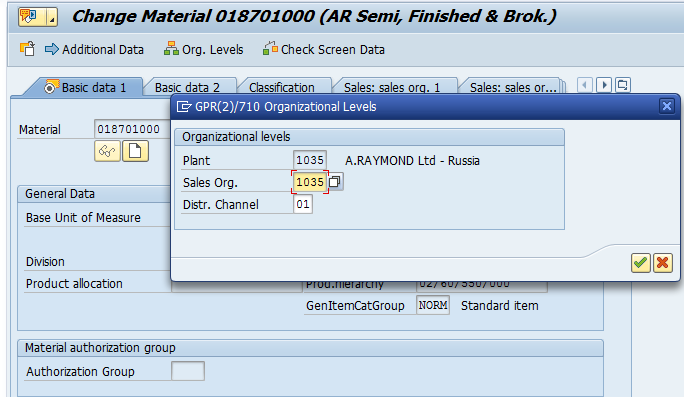
03-assembly (clip)

04-QC

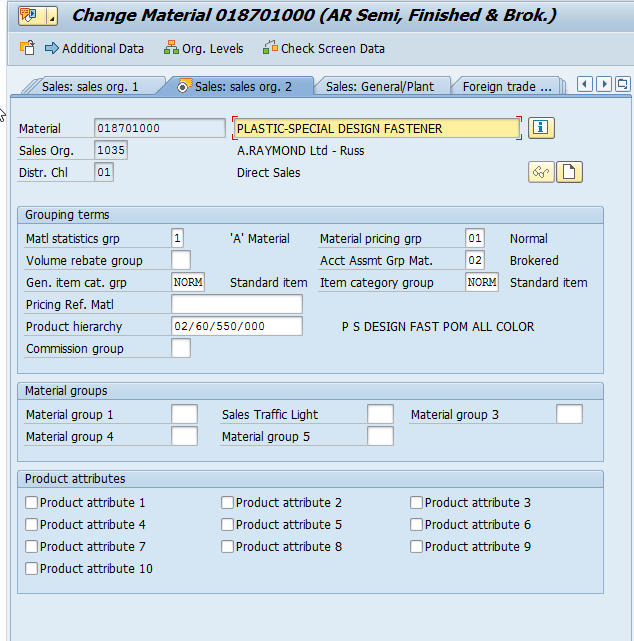
09-magnetic



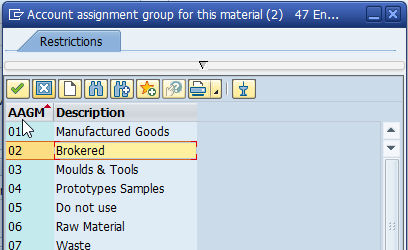
Закладка **“Sales: sales org.2”**: чтобы ее открыть нужно обязательно заполнить в выпадающем окне Sales org.=1035, поле Distr. Channel при это заполнится автоматически – 01 и нажимаем зеленую галочку:



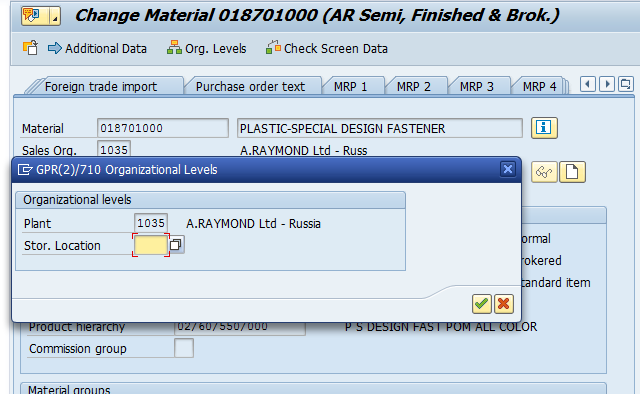
На закладе обязательно проверяем поле Acct Assmt Grp Mat. – от него зависят проводки для выручки.



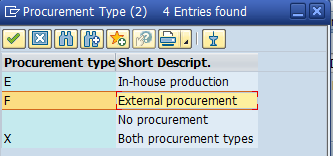
Так как мы создаем мастер дату для готовой продукции и полуфабрикатов, производимые компаниями Группы Раймонд, то Acct Assmt Grp Mat. будет 02 Brokered.

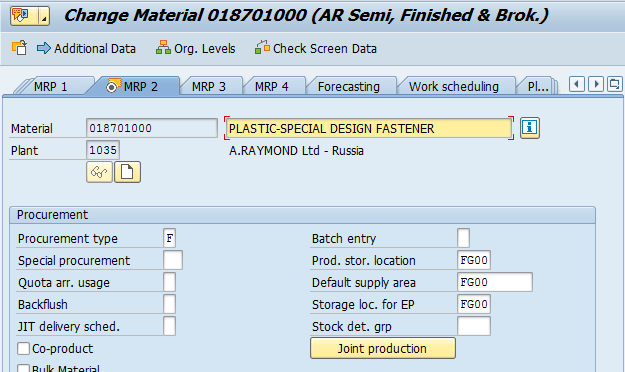


Закладка **“MRP 2”**: чтобы ее открыть в выпадающем окне поле Stor. Location заполнять необязательно, можно оставить пустым и нажать зеленую галочку:

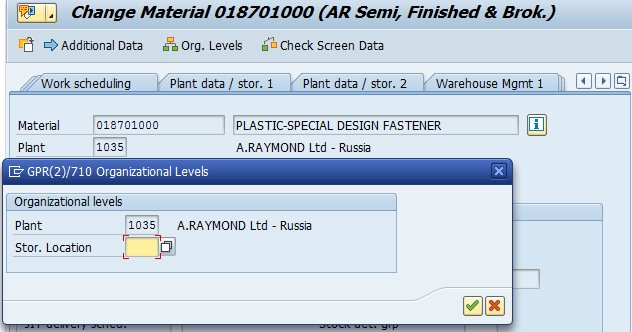


В открывшемся окне проверяем поле Procurement type. Для готовой продукции и полуфабрикатов, производимых не нами, оно должно быть F –External procurement.





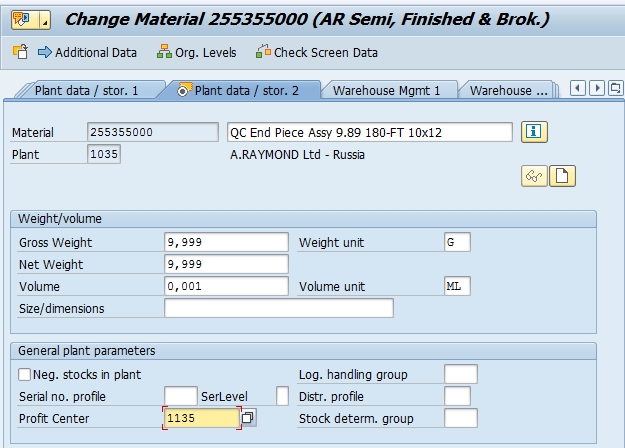
Закладка **“Plant data /stor. 2”**: чтобы ее открыть в выпадающем окне поле Stor. Location заполнять необязательно, можно оставить пустым и нажать зеленую галочку:



На этой закладке мы проверяем поле Profit center:

1035-клипсы

1135-QC



Закладка **“Accounting 1”**:

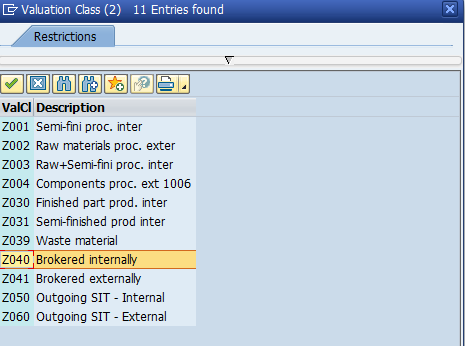
-поле Price determination: материала открывается с уже присвоенным значением 3 Single-/Multilevel, позже его нужно будет обязательно изменить в отдельной транзакции на 2 Transaction-Based, так как в mm02 данное поле уже не подлежит редактированию

-поле Valuation class - от него зависит, какие проводки будут при списании/потреблении материала.

Для материала типа ZPRO, производимого компаниями Группы Раймонд, Valuation class должен быть:

Z040 Brokered internally - для товаров для перепродажи

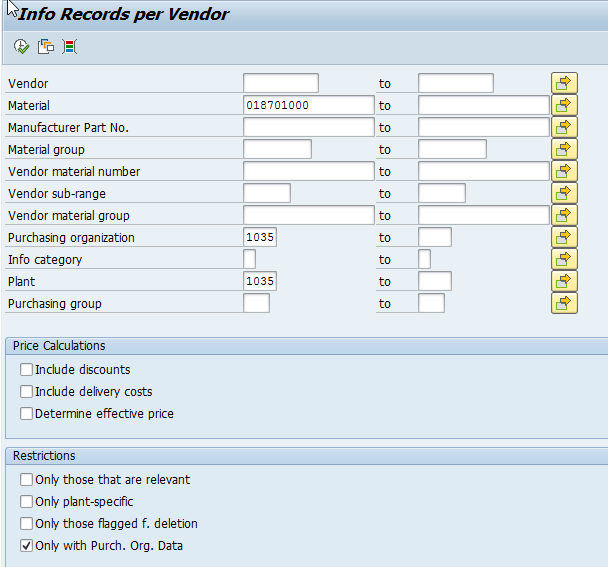
Z001 Semi-fini proc. inter - для компонентов, которые используются в производстве

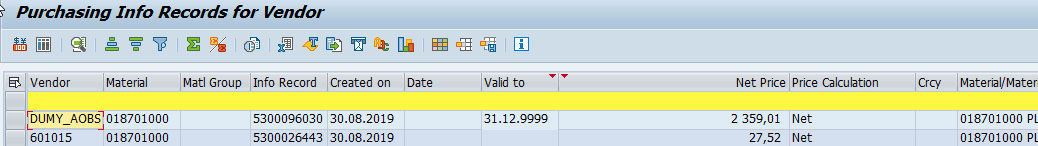


-поле Price unit: должно быть 1000.

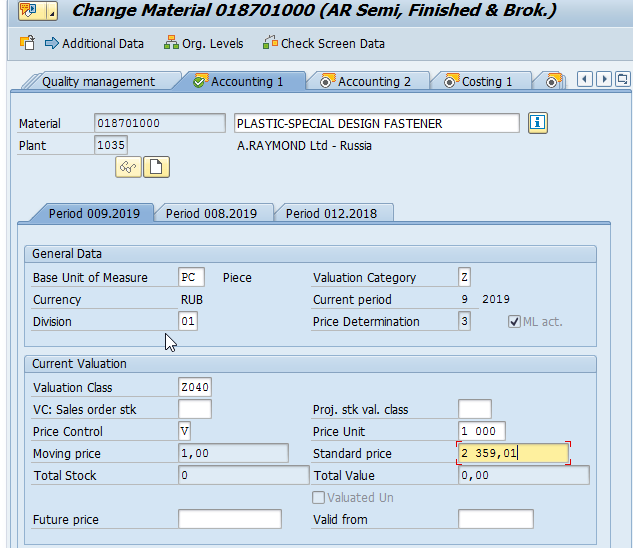
-поле Price control – для **Header view** всегда V (Moving average price)

-поле Standard Price: для заполнения цены открываем транзакцию ME1L, в которой будет закупочная цена материала у поставщика:

v



Нам нужна цена, указанная для поставщика DUMY\_AOBS. Эта цена включает в себя цену от поставщика (в нашем случае 601015) , плюс накладные расходы (транспорт, таможня и проч.). Именно эту цену заполняем в поле Standard Price.



Закладка **“Costing 1”**:

-поле Do not cost –пусто

-поле With Qty Structure –пусто

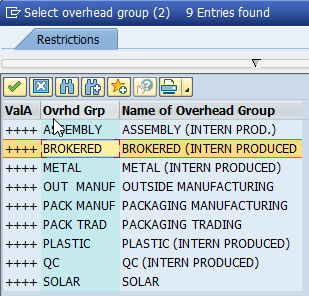
-поле Origin Group:

если Valuation type Z040 – пусто

если Valuation type Z001 – COMP Component

-поле Material origin –V

-поле Overhead group – BROKERED

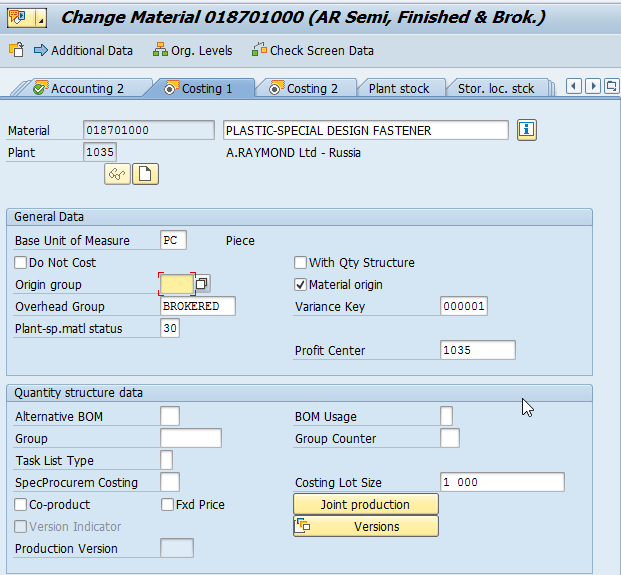


-поле Profit Center:

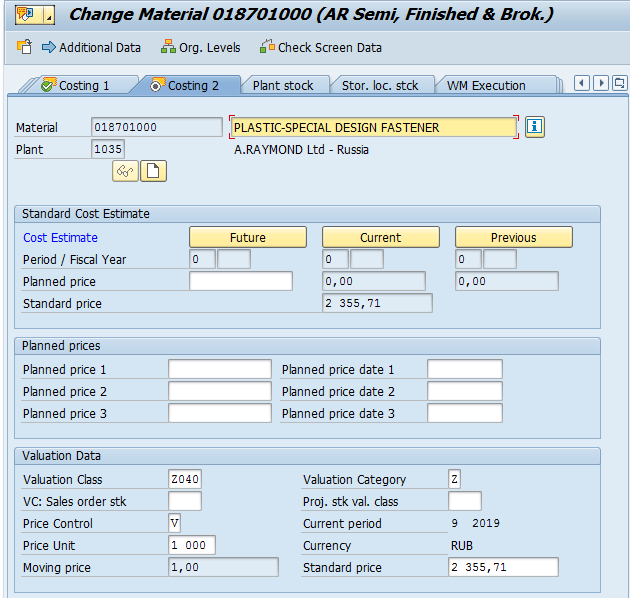
1035-клипсы

1135-QC

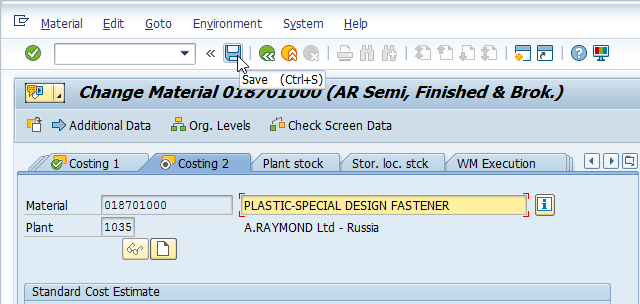
-поле Costing Lot Size: для покупных деталей всегда 1000 шт..



Закладка **“Costing 2”**: данная закладка будет заполнена автоматически после завершения костинга.

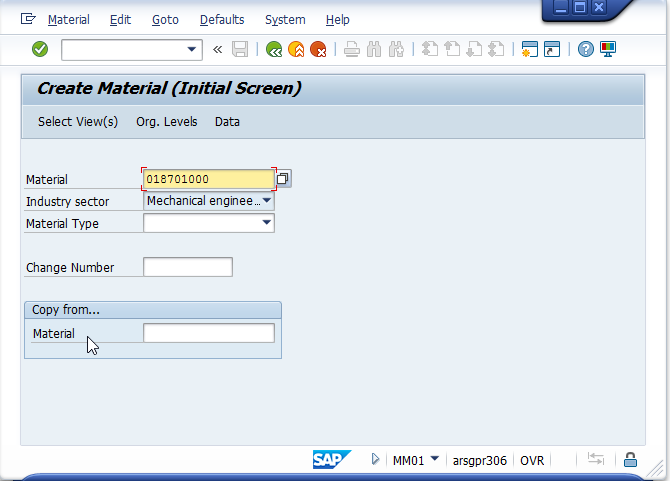


Сохраняем изменения:

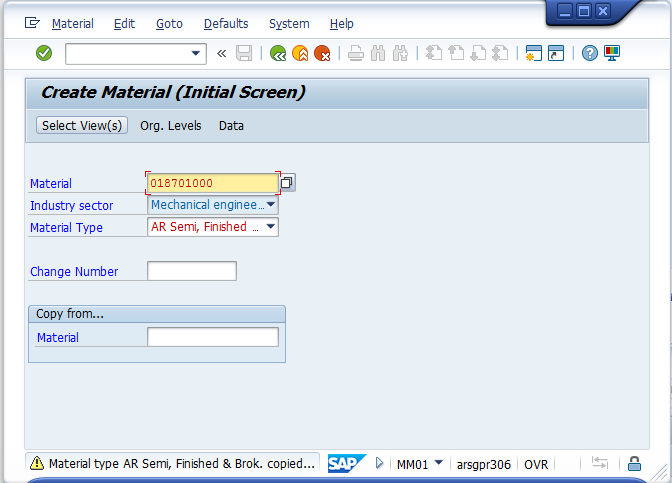


Теперь нам необходимо создать **External view и Internal view** для данной номенклатуры.

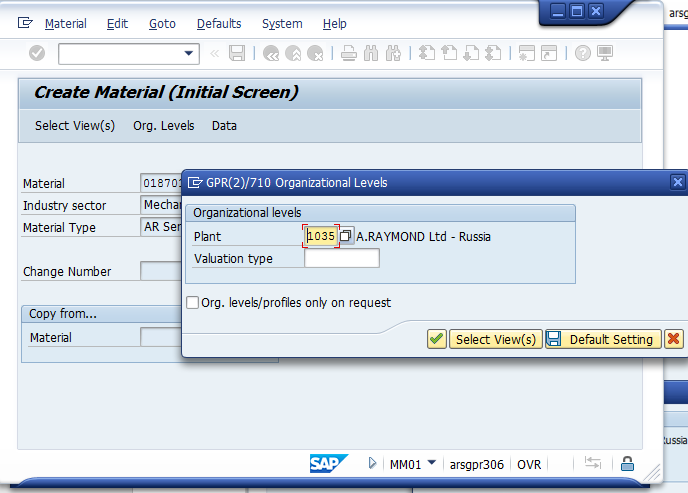
Копируем номер материала, открываем транзакцию mm01



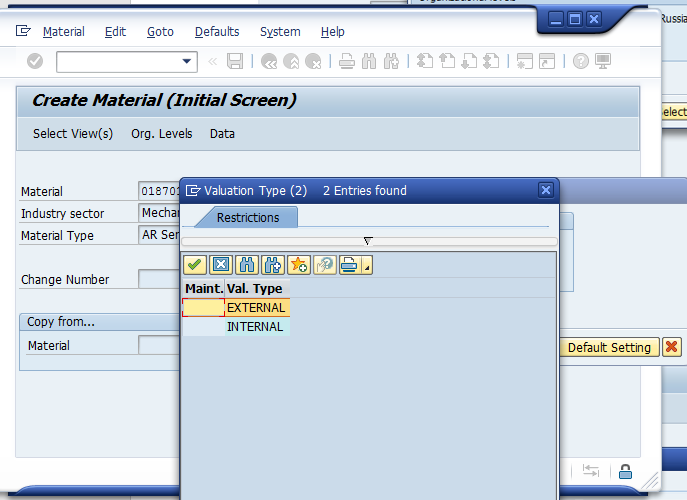
Enter:

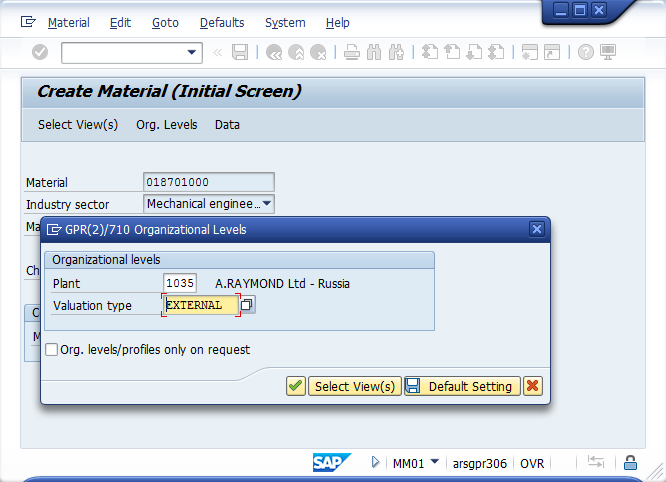


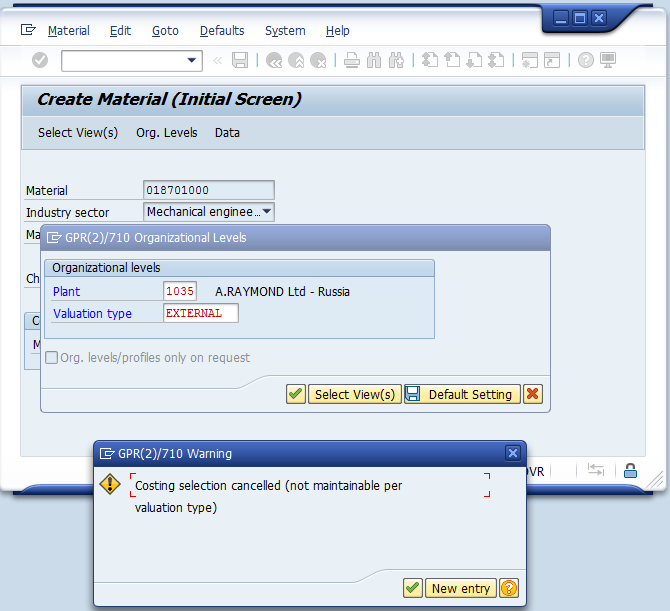
Enter:



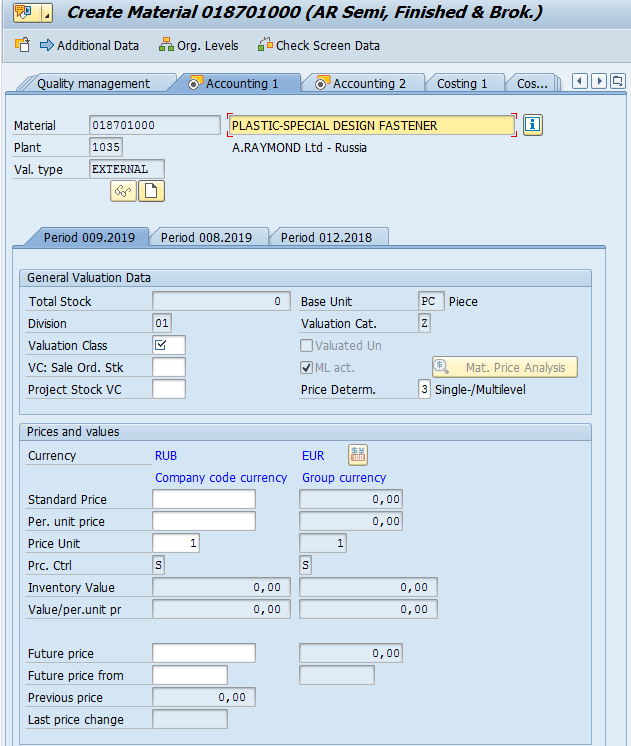
Выбираем Valuation type - вид, который хотим создать: сначала выбираем External







Карточку материала открываем на странице Accounting 1 – только она должна быть заполнена для **External view.**



Так как **External view**, то информация заполняется так, как если бы этот материал являлся товаром (то есть является готовой продукцией/полуфабрикатом, которые мы закупаем у сестринских компаний).

Соответственно поля заполняются как:

-поле Valuation class – для **External view** это будут:

Z001 Semi-fini proc. Inter: если материал – это полуфабрикат

Z040- Brokered internally: если материал – это готовое изделие

-поле Price determination: меняем на 2 Transaction-Based --🡪Enter

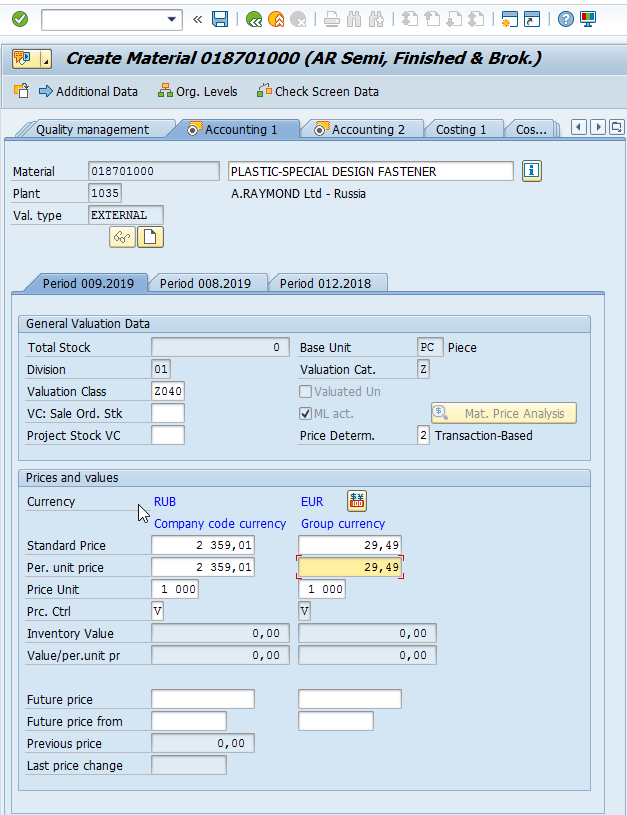
-поле Price unit: должно быть 1000.

-поле Price control – для **External view** всегда V (Moving average price)

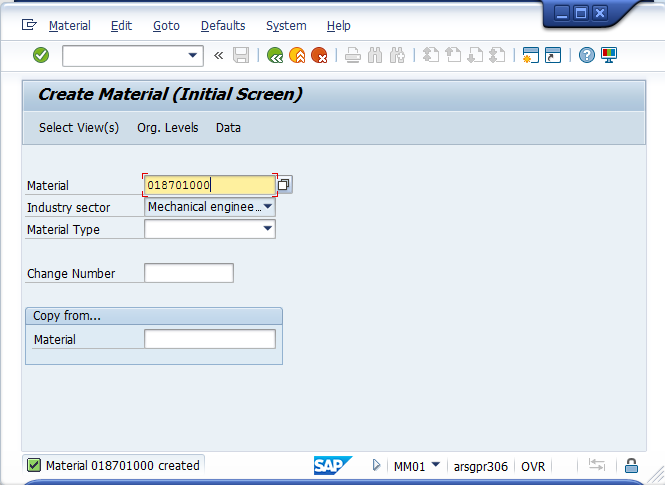
-поля Standard Price и Per. unit price - в рублях (Company code currency )заполняем ту же саму цену, что была в поле Standard Price на закладке Accounting 1 для **Header view**.

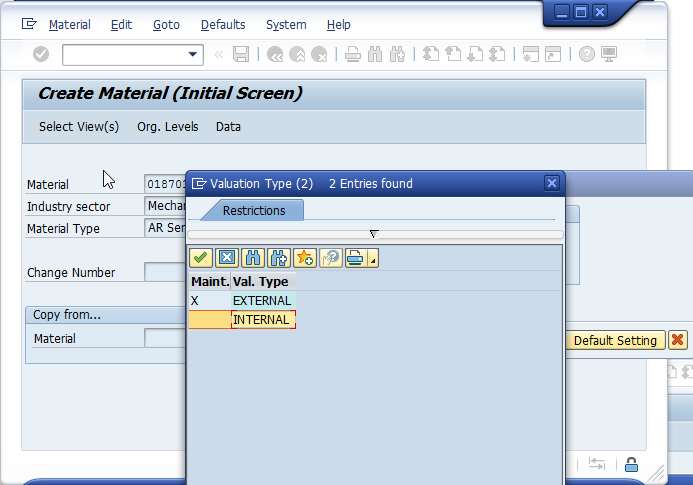
Для цены в Евро (Group currency) данную рублевую цену пересчитываем по бюджетному курсу на текущий год (1RUB=80 EUR для 2019)

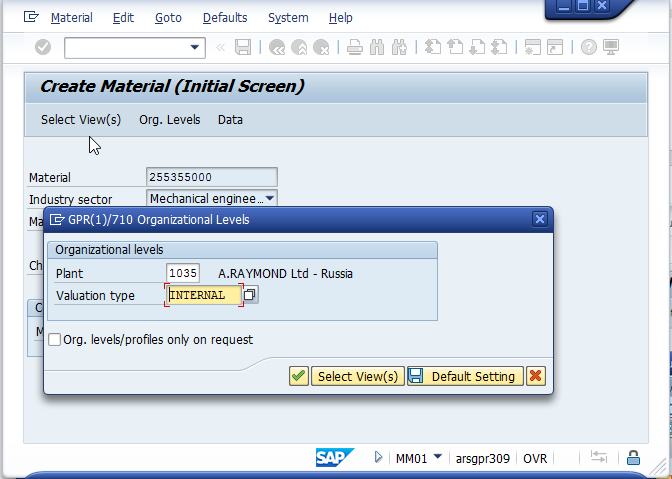
Сохраняем:

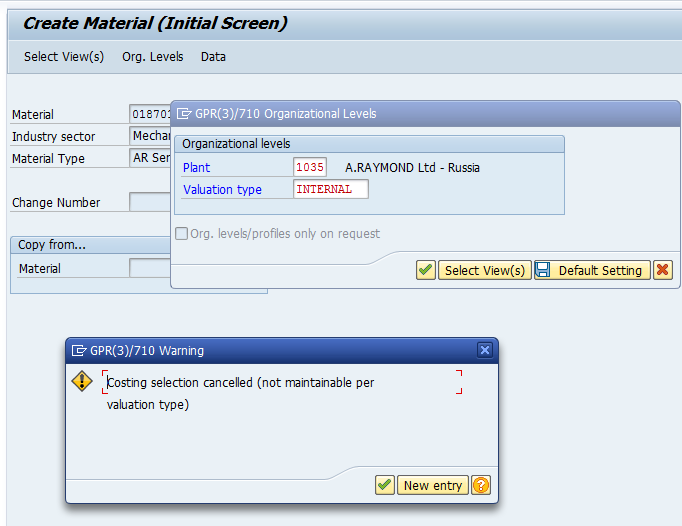


Теперь таким же методом создаем **Internal view:**

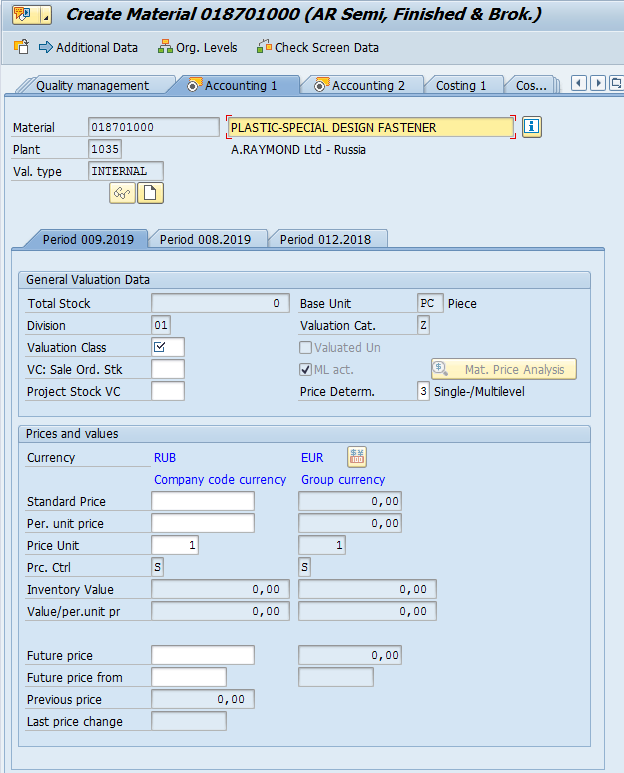








Заполняем закладку Accounting1:



Так как **Internal view**, то информация заполняется так, как если бы этот материал являлся готовой продукцией/полуфабрикатом, который мы производим сами.

Соответственно поля заполняются как:

-поле Valuation class – для **Internal view** это будут:

Z030 Finished part prod. inter - для готовой продукции

Z031 Semi-finished prod inter для полуфабрикатов

-поле Price determination: должно быть 3 Single-/Multilevel

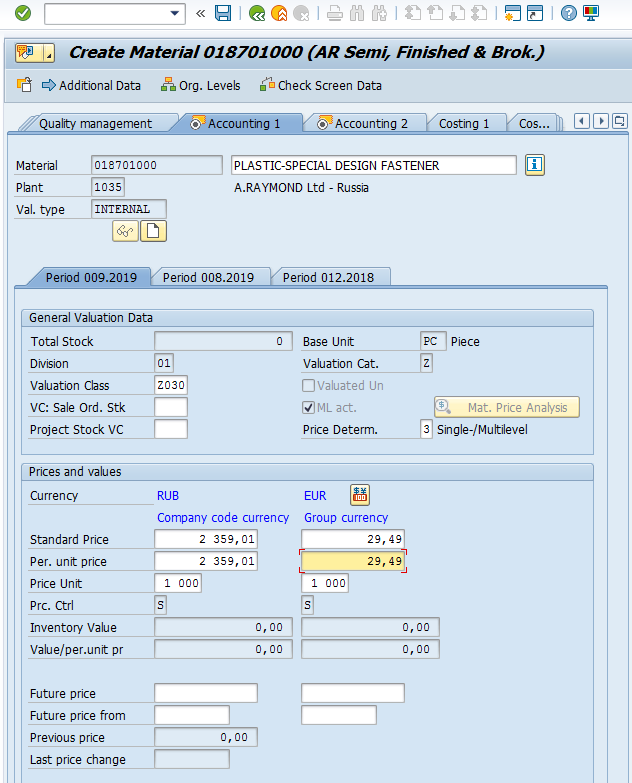
-поле Price unit: должно быть 1000.

-поле Price control – для **Internal view** всегда S -Standard price

-поля Standard Price и Per. unit price - в рублях (Company code currency )заполняем ту же саму цену, что была в поле Standard Price на закладке Accounting 1 для **Header view**.

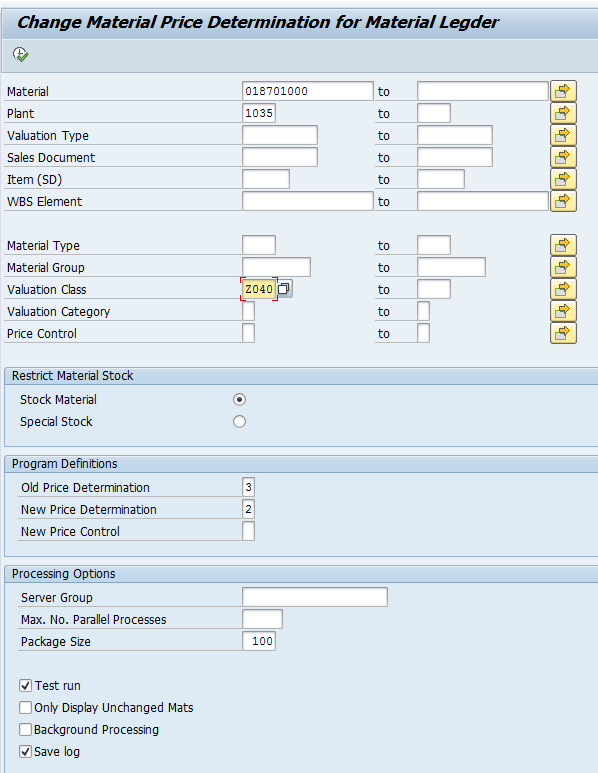
Для цены в Евро (Group currency) данную рублевую цену пересчитываем по бюджетному курсу на текущий год (1RUB=80 EUR для 2019)

Сохраняем:

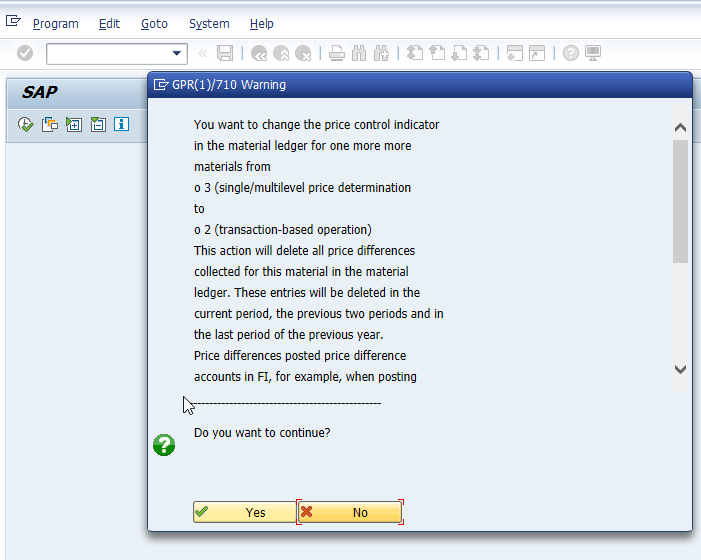


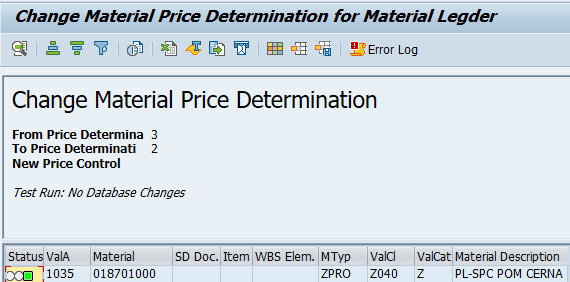
Теперь открываем транзакцию CKMM. Она нужна для того, чтобы на Закладке **“Accounting 1”** изменить поле Price determination с 3 Single-/Multilevel на 2 Transaction-Based.

Делаем следующие настройки:

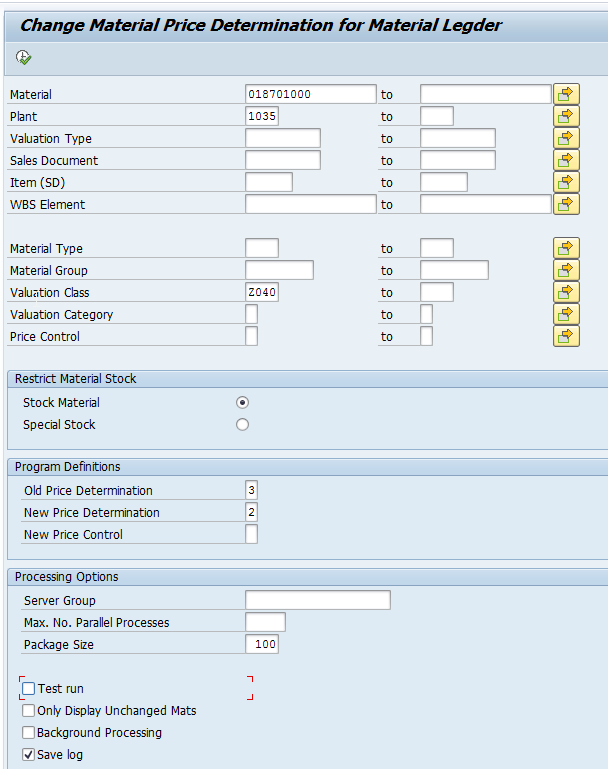


Запускаем в тесте:

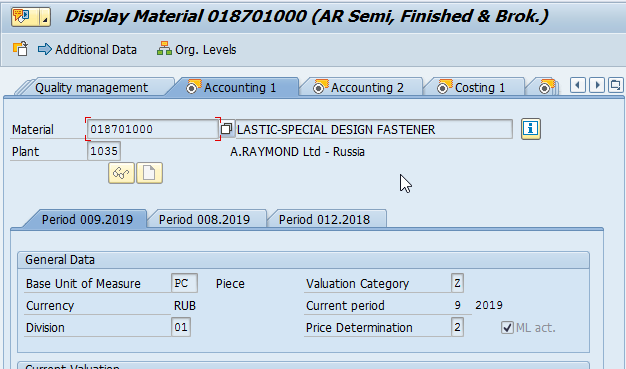




Теперь запускаем в продуктивном режиме:



Проверяем через mm03, что параметр изменился:

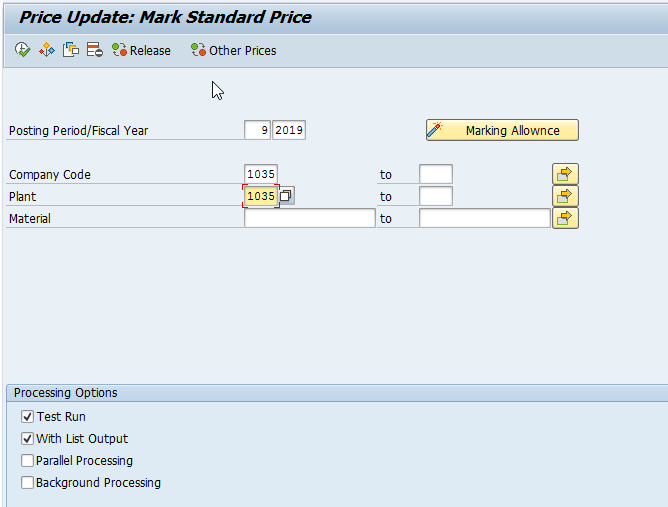


Далее идем в транзакцию CK24:

Posting period /Fiscal year – текущий месяц и год

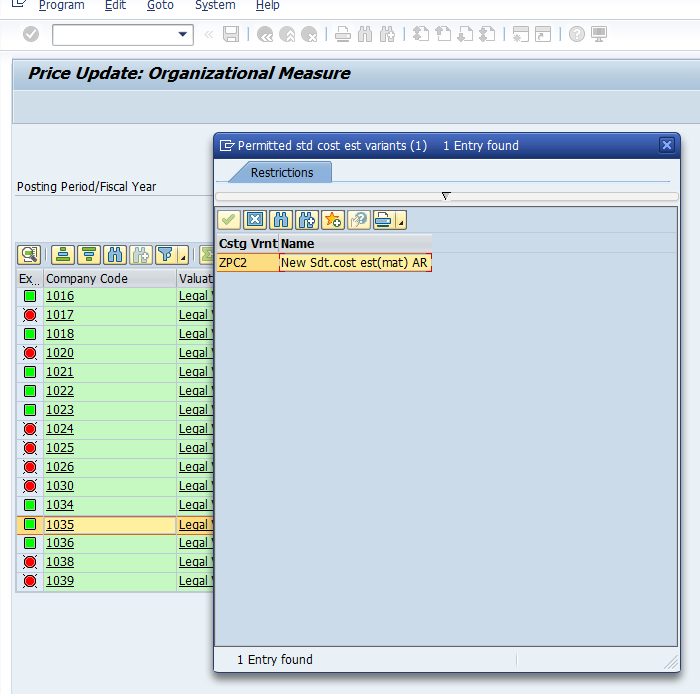
Company code – 1035

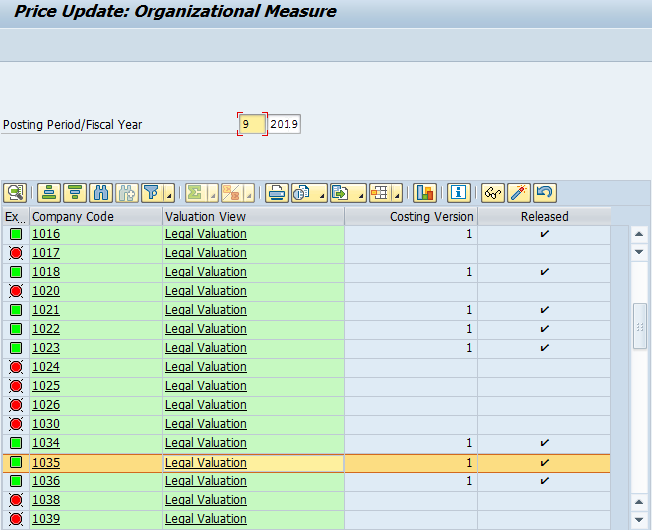
Plant – 1035



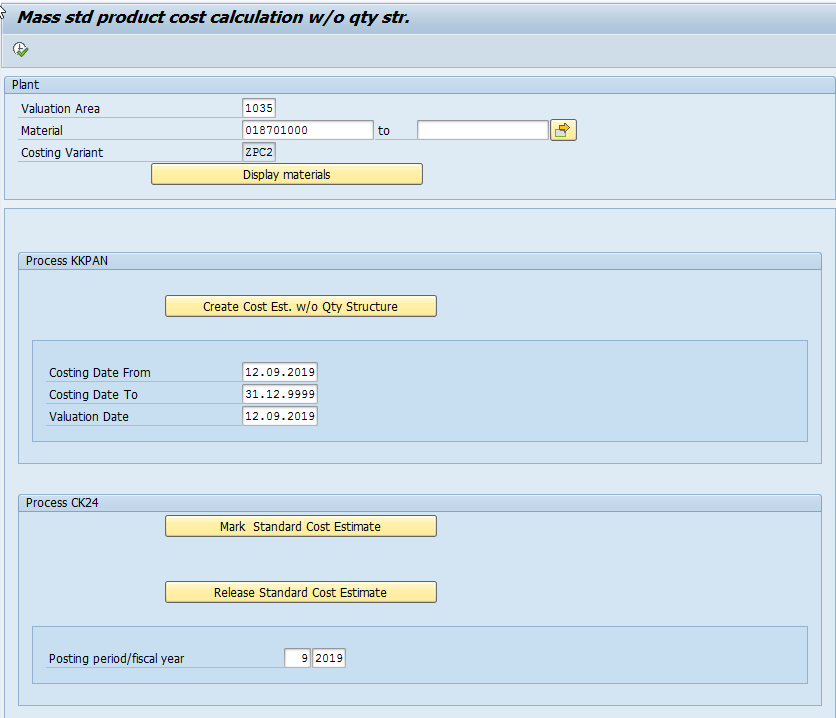
Сначала в тесте, потом в продуктивном режиме.

Находим свой завод:

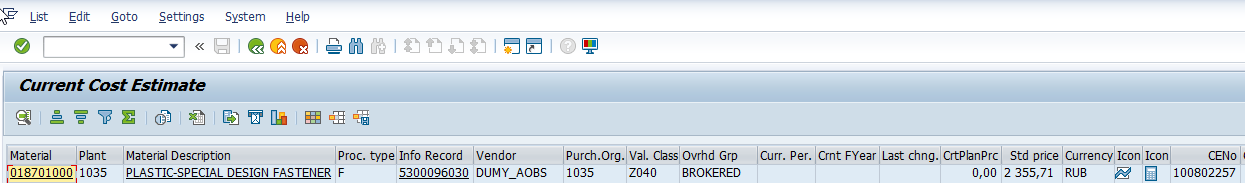
Строка должна стать зеленой после прогона в продуктивном режиме. Делать это необходимо 1 раз в месяц.

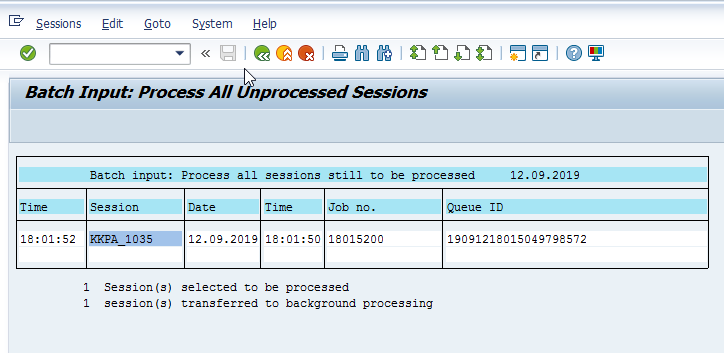


Теперь идем в транзакцию Z\_CO\_00\_0060: создаем новый костинг cсо следующими настройками:

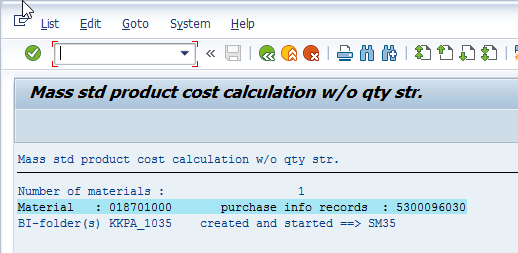


Нажимаем кнопку  для просмотра данных:



Нажимаем следующий шаг –  

и возвращаемся по  назад

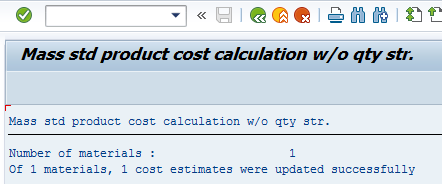


Еще раз по  назад

Если теперь снова нажимаем кнопку  для просмотра данных, то статус материала в таблице изменился на KA Costed Without Errors:

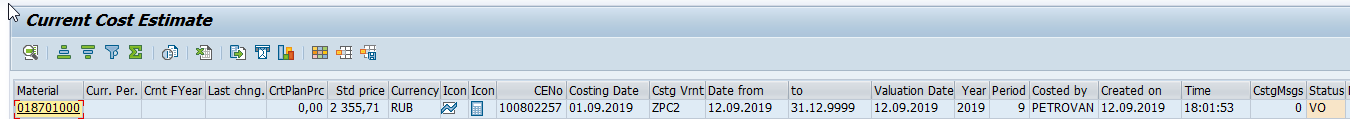


Следующий шаг- 

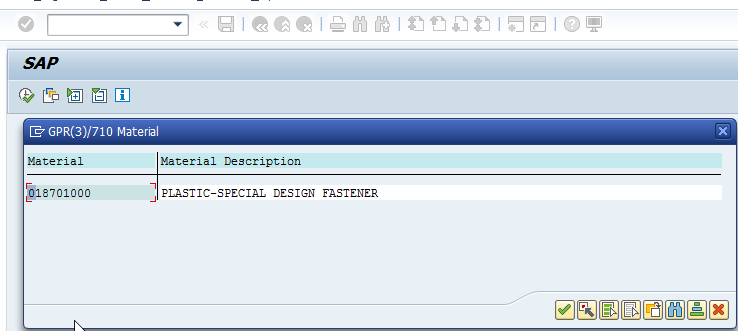


возвращаемся по  назад

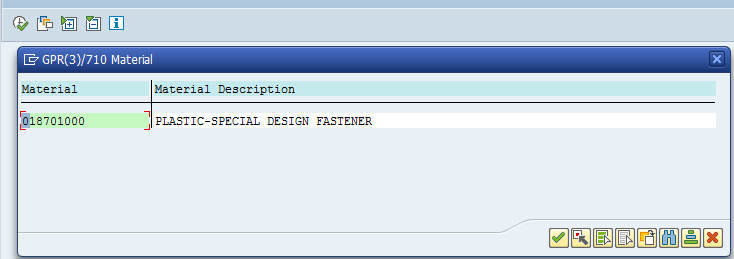
Если теперь снова нажимаем кнопку  для просмотра данных, то статус материала в таблице изменился на VO Marked Without Errors:

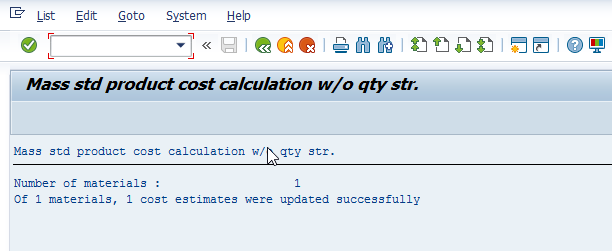


Следующий шаг- 



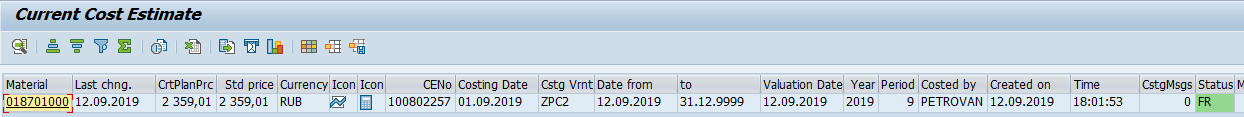
Нужно щелкнуть на строчку с номером референса, чтобы она стала зеленой и нажать :



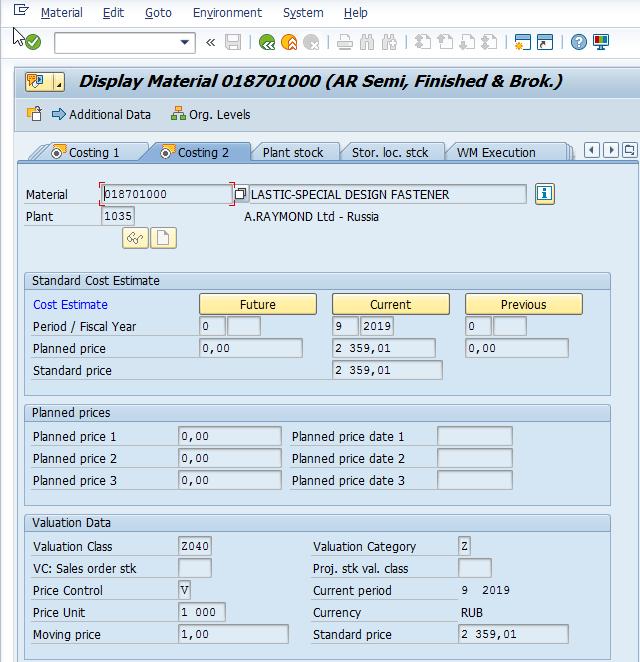


возвращаемся по  назад

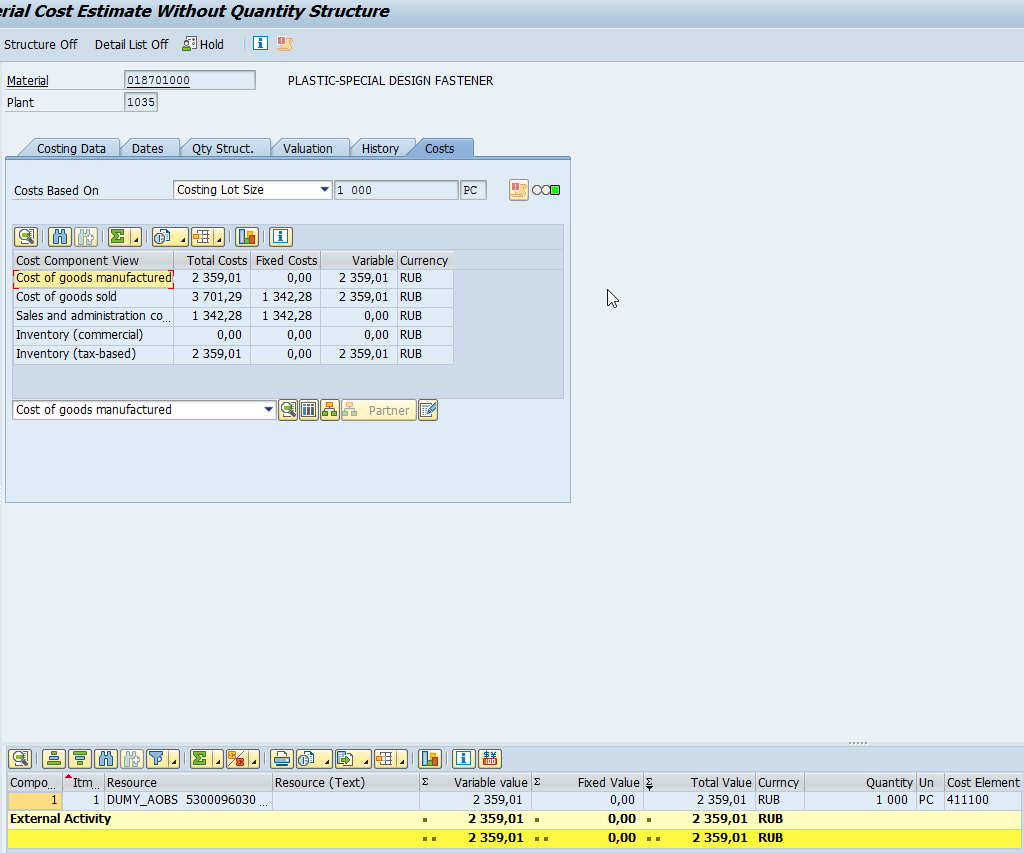
Если теперь снова нажимаем кнопку  для просмотра данных, то статус материала в таблице изменился на FR Released Without Errors:



Для проверки идем в транзакцию mm03, на закладке Costing 2 нажимаем кнопку и проверяем полученный вариант:



Для Costing lot size, который в данном случае равен 1000 шт.



Мастер дата готова. В 1С Документооборот помечаем задачу как исполненную, чтобы уведомить создателя Заявки.:

